

INDIRECT GEDREVEN CENTRIFUGAAL VENTILATOREN HE

- Luchthoeveelheid van 1.000 tot 100.000 m³/h
- Enkel of dubbel aanzuigend
- Voor- en achterovergebogen schoepen
- Indirect gedreven centrifugaalventilatoren
- Toerenregelbaar

Omschrijving

Imofa, een zusterbedrijf van Thermo Air, ontwikkelt en produceert al 25 jaar lang ventilatoren. Deze ervaring heeft geleid tot de ontwikkeling van de HE indirectgedreven centrifugaalventilatoren, voor omstandigheden waar kwaliteit, duurzaamheid en prestatie in luchtverplaatsing vereist zijn.

We onderscheiden vier modellen:

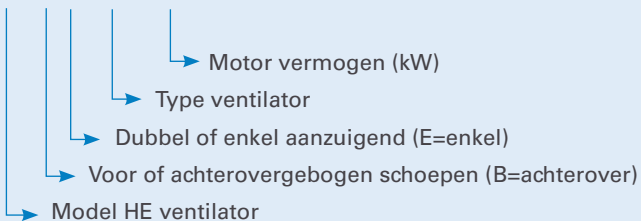
- HE: dubbel aanzuigend, waaiers met voorovergebogen schoepen
- HEB: dubbel aanzuigend, waaiers met achterovergebogen schoepen
- HEE: enkel aanzuigend, waaiers met voorovergebogen schoepen
- HEBE: enkel aanzuigend, waaiers met achterovergebogen schoepen

Met vier modellen en 54 typen, verschillende waaiers, diverse uitvoeringen en motoren bieden deze serie ventilatoren maximale flexibiliteit voor luchtverplaatsing. Niet alleen worden Imofa-ventilatoren toegepast in eigen Thermo Air-producten, u zult ze ook veelvuldig tegenkomen in andere apparatuur en toepassingen. Indien gewenst zijn deze ventilatoren compleet met motor en overbrenging op een fundatie leverbaar. Ook zijn diverse beschermende typen coating mogelijk.

Zelfs voor speciale toepassingen die vallen onder de strenge ATEX-normering - zoals hoge temperatuur en gevaarlijke stoffen - biedt de HE-range uitstekende mogelijkheden.

Codering

HE(B)E - 630 - 5.5



Geleverd met:

- dynamisch gebalanceerd waaierwiel
- stalen lagerhuizen in rubber opgehangen (t/m HE(B)(E) 315) of met gietijzeren lagerhuizen (> HE(B)(E)355)
- Na-smeerbare kogellagers
- Fundatie (optie)
- Montagevoeten (optie)
- Frequentieregelaars (optie)



INDIRECT GEDREVEN CENTRIFUGAAL VENTILATOREN HE

Technische specificaties

Behuizing: het slakkenhuis is vervaardigd van zwaar gegalvaniseerd plaatstaal. De robuuste en degelijke constructie - samen met de lagesnelheidsselectie en de hoge standaard waaierbalans - garandeert een trillingsvrije en stille werking. Standaard is de uitvoering met een uitblaasflens en kubusframe.

Waaiers: de waaierbladen zijn - afhankelijk van het type, luchthoeveelheid en toepassing - vervaardigd van zwaar gegalvaniseerd plaatstaal of van glasvezel-versterkt polyamide (HE(B)/HE(B)(E) 200 t/m 450). Stuk voor stuk met volledig instelbare waaierbladen. Vanzelfsprekend worden alle ventilatoren volledig dynamisch gebalanceerd geleverd.

Voorwaarts gekromde waaiers in gegalvaniseerd staal
Achterwaarts gekromde waaiers ≤ type 450 in glasvezelversterkte polyamide
> type 500 in gecoat staal

Lagers: alle kogellagers zijn voorgesmeerd in een volledig gesloten behuizing. De typen 200-315 zijn gemonteerd in een stalen behuizing met een rubberen ring. De types 355-1000 zijn zelflijnende kogellagers, gemonteerd in een gietijzeren omhuizing met nasmeernippels.

Fundaties: de fundaties zijn gemaakt uit dikwandig gelaste stalen U-profielen en/of hoeklijn en zijn afgewerkt met een speciale coating.

Motoren: de elektromotoren worden per type geselecteerd, zodat de combinatie van ventilator, motor en aandrijving voldoet aan uw unieke wensen. Ook zijn de motoren leverbaar met diverse motorbeveiligingen, zoals PTO en PTC. Eveneens frequentieregelaars behoren tot ons leveringsprogramma.

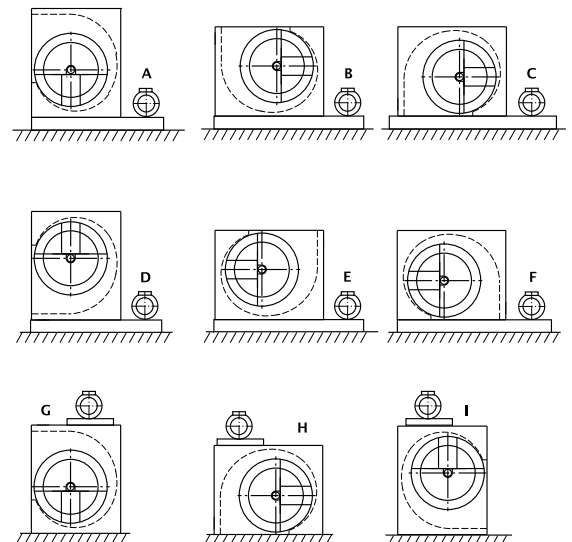
Deze ventilatoren voldoen aan de volgende normen/eisen:

- Machinerichtlijn 89/336/EEC, bijlage 2B
- Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEC en 89/392/EEC
- ISO- en IEC-richtlijnen
- Motorbescherming IP54 of IP55



Voorbeelden uitblaasposities

HE + EM POSITIES A t/m I



INDIRECT GEDREVEN CENTRIFUGAAL VENTILATOREN HE

Technische gegevens

HE (voorovergebogen schoepen)

HE	Eenheid	HE 200	HE 225	HE 250	HE 280	HE 315	HE 355	HE 400	HE 450	HE 500	HE 560	HE 630	HE 710	HE 800	HE 900	HE 1000
Max. motorvermogen	kW	1,5	1,5	2,2	2,2	4,0	7,5	7,5	11,0	11,0	11,0	11,0	15,0	22,0	30,0	37,0
Max. toerental	omw. / min	2400	2000	1800	1600	2200	1800	1600	1400	1200	1100	900	800	700	600	500
Gewicht	Kg	9,4	10,6	13,4	18,1	22,8	38,4	45,7	56,1	76,4	88,2	111,1	145,3	272,2	330,7	394,6
Overige gegevens		zie grafieken, los verkrijgbaar														
Artikelnummer	HE	016-005	016-010	016-015	016-020	016-025	016-030	016-035	016-040	016-045	016-050	016-055	016-060	016-065	016-070	016-075

HEB (achterovergebogen schoepen)

HEB	Eenheid	HEB 200	HEB 225	HEB 250	HEB 280	HEB 315	HEB 355	HEB 400	HEB 450	HEB 500	HEB 560	HEB 630	HEB 710	HEB 800	HEB 900	HEB 1000
Max. motorvermogen	kW	1,5	2,2	4,0	4,0	4,0	5,5	7,5	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0	37,0	55,0	55,0
Max. toerental	omw. / min	5500	5700	5400	4400	3500	3200	2750	2400	2560	2285	2030	1745	1550	1380	1240
Gewicht	Kg	8,6	10,2	13,4	16,2	19,8	36,8	43,1	52,1	88,8	108,9	156,9	189,9	285,3	355,5	433,2
Overige gegevens		zie grafieken, los verkrijgbaar														
Artikelnummer	HEB	017-005	017-010	017-015	017-020	017-025	017-030	017-035	017-040	017-045	017-050	017-055	017-060	017-065	017-070	017-075

HEE (voorovergebogen schoepen, enkel aanzuigend)

HEE	Eenheid	HEE 280	HEE 315	HEE 355	HEE 400	HEE 450	HEE 500	HEE 560	HEE 630	HEE 710	HEE 800	HEE 900	HEE 1000
Max. motorvermogen	kW	2,2	4,0	5,5	5,5	7,5	7,5	11,0	11,0	15,0	18,5	22,0	30,0
Max. toerental	omw. / min	2730	2425	2150	1910	1700	1530	1210	855	850	750	670	600
Gewicht	Kg	14,4	17,1	30,7	37	44,5	59,5	71,9	91,2	111,2	199,5	243	291
Overige gegevens		zie grafieken, los verkrijgbaar											
Artikelnummer	HEE	016-120	016-125	016-130	016-135	016-140	016-145	016-150	016-155	016-160	016-165	016-170	016-175

HEBE (achterovergebogen schoepen, enkel aanzuigend)

HEBE	Eenheid	HEBE 280	HEBE 315	HEBE 355	HEBE 400	HEBE 450	HEBE 500	HEBE 560	HEBE 630	HEBE 710	HEBE 800	HEBE 900	HEBE 1000
Max. motorvermogen	kW	2,2	2,2	3,0	3,0	4,0	7,5	11,0	11,0	18,5	18,5	30,0	37,0
Max. toerental	omw. / min	4400	3500	3200	2750	2400	2560	2285	2030	1745	1550	1380	1240
Gewicht	Kg	13	16	28	34	43	60	70	94	116	204	257	318
Overige gegevens		zie grafieken, los verkrijgbaar											
Artikelnummer	HEBE	017-120	017-125	017-130	017-135	017-140	017-145	017-150	017-155	017-160	017-165	017-170	017-175

Productopties

Montage op fundatie compleet met motor, v-snaar en beschermkap behoort tot de mogelijkheden. Ook zijn deze ventilatoren verkrijgbaar in een Ex of ATEX uitvoering. Verkrijgbaar met een beschermde coating, alsmede diverse verloopstukken van vierkant naar rond.

- Een vonkverminderende uitvoering is niet van toepassing voor HEB / HEBE type 200 t/m 450. Deze zijn standaard uitgerust met polyamide waaiers
- De trillingdemper dimensies zijn afhankelijk van het type HE ventilator. Afmetingen (DxH) type A = 30x20-M8 ;type B= 50 x 30-M10 mm.
Type A : =< HE-560 of HEB-450 en motor =< 4.0 kW Type B: => HE-630 of HEB 500 en motor => 5.5 kW

